

APLICACIÓN CTE-HE1. Programa LIDER

Interés:

La puesta en marcha del RD de Certificación Energética de Edificios hace más necesario el manejo de la aplicación oficial LIDER, dado que desde ésta se genera el edificio que será utilizado por las aplicaciones de Certificación CALENER (VYP o GT).

Una de las grandes ventajas de utilizar LIDER es la verificación del cumplimiento normativo del CTE-HE1, presentando una gran ventaja debido al reducido tiempo y esfuerzo necesario para cumplir la HE1, en todos sus apartados. Además se tiene como valor añadido que el edificio generado es el modelo de partida que permite su certificación.

Objetivo:

El objetivo del curso es dotar a los técnicos de los conocimientos necesarios para modelar edificios que verifiquen el cumplimiento de la HE1 y que permitan su posterior calificación con los Calener. Se analizarán los diferentes aspectos del balance energético y sus implicaciones en el cumplimiento normativo.

Perfil de los participantes:

Responsables del diseño y ejecución de edificios e instalaciones térmicas de los mismos, abarcando desde titulados técnicos (arquitectos, arquitectos técnicos, ingenieros, ingenieros técnicos, ...) hasta encargados del seguimiento de las instalaciones.

Metodología:

El curso se plantea con casos prácticos sobre la aplicación de las normativas introducidas a través de breves exposiciones teóricas. Se utilizara la aplicación oficial LIDER.

Programa:

- Introducción a la normativa del CTE.
- Aplicación de la Opción Simplificada.
- Aplicación de la Opción General. Programa LIDER.
- Balance energético de edificios. Métodos de simulación.
- Modelación de edificios. Zonificación y datos necesarios.
- Criterios para la mejora de la demanda de edificios.
- Utilización de LIDER. Ejemplos.

Duración: 16 horas (17:00 – 21:00)

Fechas: Del 12/04/2010 al 15/04/2010

Precio: 60€

Impartido por:

Profesores del Centro Integrado CENIFER.

Requisitos de acceso al curso:

- Ser residente en Navarra o trabajar para una empresa con sede en Navarra.
- Ingenieros, Ingenieros Técnicos, Arquitectos, Arquitectos Técnicos y Aparejadores.

FINANCIADO POR:



Certificación Energética de Edificios. Programa CALENER VYP

Interés:

La reciente aparición de los tres grandes pilares normativos del ahorro y eficiencia energética de los edificios, plasmados en el CTE, el RITE y el RD de Certificación de Edificios van a contribuir a la reducción del consumo energético de los edificios, no pudiéndose desligar ninguna de ellas del objetivo final de mejorar el sector de la edificación con el objetivo de obtener edificios con buena Calificación Energética.

Para mejorar la Certificación en edificios residenciales o pequeños terciarios hay que recurrir al uso de la aplicación oficial CALENER-VYP.

Objetivo:

El objetivo del curso es dotar a los técnicos de los conocimientos necesarios para Calificar edificios mediante la aplicación CALENER-VYP, dotándole de las posibles estrategias para mejorar la Certificación obtenida analizando el balance energética del edificio y los tipos de instalaciones auxiliares.

Perfil de los participantes:

Responsables del diseño y ejecución de edificios e instalaciones térmicas de los mismos, abarcando desde titulados técnicos (arquitectos, arquitectos técnicos, ingenieros, ingenieros técnicos, ...) hasta encargados del seguimiento de las instalaciones.

Metodología:

El curso se plantea con casos prácticos sobre la aplicación de la Certificación Energética introducidos a través de breves exposiciones teóricas. Se utiliza la aplicación oficial CALENER-VYP y software complementario.

Programa:

- Normativa. Directiva europea.
- Certificación energética RD 47/2007.
- Procedimientos de Calificación.
- Balance energético de edificios.
- ¿Qué calcula el CALENER-VYP?
- Obtención de la Certificación.
- Sistemas energéticos incluidos en CALENER-VYP.
- Análisis de resultados.
- Utilización de CALENER-VYP. Ejemplos.

Duración: 16 horas (17:00 – 21:00)

Fechas: Del 26/04/2010 al 29/04/2010

Precio: 60€

Impartido por:

Profesores del Centro Integrado CENIFER.

Requisitos de acceso al curso:

- Ser residente en Navarra o trabajar para una empresa con sede en Navarra.
- Ingenieros, Ingenieros Técnicos, Arquitectos, Arquitectos Técnicos y Aparejadores.
- Conocimientos de LIDER.

FINANCIADO POR:



Certificación Energética de Edificios. Programa CALENER GT

Interés:

La reciente aparición de los tres grandes pilares normativos del ahorro y eficiencia energética de los edificios, plasmados en el CTE, el RITE y el RD de Certificación de Edificios van a contribuir a la reducción del consumo energético de los edificios, no pudiéndose desligar ninguna de ellas del objetivo final de mejorar el sector de la edificación con el objetivo de obtener edificios con buena Calificación Energética. Para mejorar la Certificación en edificios del sector medio y gran terciario hay que recurrir al uso de la aplicación oficial CALENER-GT.

Objetivo:

El objetivo del curso es dotar a los técnicos de los conocimientos necesarios para Calificar edificios mediante la aplicación CALENER-GT, dotándole de las posibles estrategias para mejorar la Certificación obtenida analizando el balance energética del edificio y los tipos de instalaciones auxiliares.

Perfil de los participantes:

Responsables del diseño y ejecución de edificios e instalaciones térmicas de los mismos, abarcando desde titulados técnicos (arquitectos, arquitectos técnicos, ingenieros, ingenieros técnicos, ...) hasta encargados del seguimiento de las instalaciones.

Metodología:

El curso se plantea con casos prácticos sobre la aplicación de la Certificación Energética introducidos a través de breves exposiciones teóricas. Se utiliza la aplicación oficial CALENER-GT y software complementario.

Programa:

- Energía en edificios.
- Balance energético.
- Eficiencia y ahorro.
- Edificio de referencia.
- Iluminación y ACS.
- Sistemas de climatización. Primarios y secundarios.
- Zonificación.
- Horarios de programación y uso.
- Uso de CALENER-GT.
- Búsqueda de información y organización.
- Paso de LIDER a CALENER-GT.
- Utilización de CALENER-GT. Ejemplos.

Duración: 28 horas (17:00 – 21:00)

Fechas: Del 10/05/2010 al 19/05/2010 (Excepto viernes 14)

Precio: 100€

Impartido por:

Miguel Ángel Hernández, Profesor del Centro Integrado CENIFER.

Técnicos de ATECYR (Asociación Técnica Española de Climatización y Refrigeración).

Requisitos de acceso al curso:

- Ser residente en Navarra o trabajar para una empresa con sede en Navarra.
- Ingenieros, Ingenieros Técnicos, Arquitectos, Arquitectos Técnicos y Aparejadores.
- Conocimientos de LIDER.

FINANCIADO POR:



BOLETIN DE INSCRIPCION

NOMBRE

APELLIDOS

EMPRESA / SOCIEDAD

NIF/CIF

TELÉFONO:

E-MAIL:

DIRECCION

POBLACION

CÓDIGO POSTAL:

COLEGIO PROFESIONAL

FORMA DE PAGO

AL CONTADO, EN LAS OFICINAS COLEGIALES

Pamplona, a _____ de _____ de 2010